

Załącznik nr 2
do specyfikacji postępowania

1. Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu on-line Arduino – wstęp do elektronik w ramach projektu pn. „Moja przyszłość moim celem” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 8: Edukacja Działanie 8.3. Wzmocnienie oraz dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy Poddziałanie 8.3.1. Kształcenie zawodowe młodzieży – tryb konkursowy.
2. Do realizacji zamówienia zastosowanie ma załącznik „Podstawowe informacje dotyczące uzyskiwania kwalifikacji w ramach projektów współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego”.
3. Ilość uczestników:
I grupa - 30 uczniów w terminie wrzesień – listopad 2019 r.
II grupa - 30 uczniów w terminie styczeń-październik 2020 r. (z wyjątkiem miesięcy lipiec, sierpień)
4. Kursy mogą być realizowane od poniedziałku do piątku, a po uzgodnieniu z uczestnikami projektu również w soboty i niedziele. W dni nauki zajęcia będą mogły odbywać się przed lub po odbyciu wszystkich zajęć lekcyjnych w danym dniu. Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia będzie na bieżąco konsultowany z Zamawiającym i musi być dostosowany do możliwości czasowych uczestników szkolenia.
5. Zajęcia muszą zostać przeprowadzone zdalnie.
6. Kurs powinien prowadzony być przez trenerów z uprawnieniami pedagogicznymi i wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu kształcenia zawodowego.
7. Po ukończonym szkoleniu każdy uczestnik otrzyma: zaświadczenie lub certyfikat zawierający logo EFS i informacje, że projekt był współfinansowany ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego potwierdzający ukończenie kursu.
8. Wykonawca ponosi ryzyko związane z nieukończeniem kursu przez uczestnika kursu.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia kontroli przebiegu zamówienia.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałe w związku ze świadczeniem usług. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia w formie pisemnej Zamawiającego o wypadku podczas kursu, oraz sporządzenie protokołu z wypadku ustalającego okoliczności i przyczyny oraz przekazania go Zamawiającemu i poszkodowanemu.
11. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przesyłania informacji do Zamawiającego o powtarzających się nieobecnościach uczestników kursu oraz o ukończeniu kursu przez każdego uczestnika kursu.
12. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dokumentacji zajęć oraz innej dokumentacji wymaganej przez Zamawiającego.
13. Program kursu on-line Arduino – wstęp do elektronik m.in.:
 - a) podstawy Arduino oraz środowisko,
 - b) podstawy programowania, porty I/O,
 - c) UART (komunikacja z PC), zmienne,
 - d) przetwornik ADC,
 - e) PWM, serwomechanizmy, biblioteki,
 - f) kontynuacja UART, serwomechanizmy,
 - g) wyświetlacz tekstowy, LCD 2×16,
 - h) sterowanie silnikami DC, pętla for,
 - i) czujnik odległości HC-SR04, funkcje,
 - j) wykresy, liczby losowe, warunki cd.